

Funkční vzorek

USB hub s měřením proudu



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „USB hub s měřením proudu“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ✓ Jedná se o dvouportový USB hub s funkcí měření dynamického odběru připojených zařízení postaveného na mikrokontroléru TI 8051.
- ✓ Zařízení umožňuje sledování náběhového proudu, okamžité a průměrné spotřeby připojených zařízení. Také je možné měření spustit definovanou událostí.
- ✓ Zařízení je využíváno při výuce ověřování specifikace USB.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV040 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jakub Vlášek

tel.: +420 377 634 274

vlasekj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované

elektrotechniky a telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň